

Алексеев В. А., Андриевская Е. М.

**К вопросу о возможности миграции кольчатой нерпы между Ладожским озером и Балтийским морем**

*Фонд содействия сохранению морских млекопитающих «Фонд друзей балтийской нерпы», Санкт-Петербург, Россия*

Многих исследователей интересует вопрос о возможности миграции ладожского и балтийского подвидов кольчатой нерпы через реку Нева, соединяющую Ладожское озеро и Балтийское море. В данном сообщении приводится информация о более чем 30 случаях встречи кольчатой нерпы в Неве с 2004 по 2020 год. Также сообщается о первом случае миграции ладожской кольчатой нерпы с установленным авторами устройством спутниковой телеметрии из Ладоги в Балтику и о возможности адаптации помеченной особи к жизни среди представителей балтийского подвида кольчатой нерпы. В 2019 году нами наблюдалось постоянное нахождение предположительно 2 взрослых особей кольчатой нерпы невыясненной подвидовой принадлежности в центре г. Санкт-Петербурга, близ Литейного моста. Период нахождения животных составил около 1 месяца и совпал с весенним ходом корюшки вверх по Неве. Наблюдался случай зимовки предположительно ладожской нерпы в Неве, на пространстве от моста Александра Невского до Большеохтинского моста. Наиболее вероятной причиной зимовки животного на данном участке было наличие многокилометровых участков сплошного льда вверх и вниз по течению реки, препятствующих всплытиям животного для осуществления вдохов. Аналогичная зимовка взрослой нерпы наблюдалась нами и в 2007 году. Вышеупомянутые случаи позволяют предполагать, что для физически здоровых животных управляемые и целенаправленные миграции по реке Нева возможны. В то же время, отмечаются случаи вынужденных перемещений детенышей серого тюленя, ладожской и балтийской кольчатой нерпы по реке Нева под действием негативных факторов вызванных климатическими изменениями. Эти миграции детенышей, вероятнее всего, являлись следствием слишком раннего таяния льда и началом его движения, преждевременным отрывом щенком от самок, дезориентацией неопытных, больных и неготовых к самостоятельной жизни молодых животных.

Alekseev V. A., Andrievskaya E. M.

**On the issue of the possibility of migration of ringed seals between Lake Ladoga and the Baltic Sea**

*Foundation to promote the conservation of marine mammals “Foundation of Friends of the Baltic seals”, St. Petersburg, Russia*

Many researchers are interested in the possibility of migration of the Ladoga and Baltic subspecies of the ringed seal through the Neva River, which connects Lake Ladoga and the Baltic Sea. This report provides information on more than 30 cases of ringed seals in the Neva from 2004 to 2020. It is also reported about the first case of migration of the Ladoga ringed seal with a satellite telemetry device installed by the authors from Ladoga to the Baltic, and the possibility of adaptation of a tagged individual to life among representatives of the Baltic subspecies of the ringed seal. In 2019, we observed a constant finding of presumably 2 adults of ringed seals of an unknown subspecies in the center of Saint Petersburg, near Liteiny Bridge. The period of finding the animals was about 1 month and coincided with the spring movement of the smelt up the Neva. There was a case of wintering of a presumably Ladoga seal in the Neva, in the space from the Alexander Nevsky bridge to the Bolsheokhtinsky bridge. The most likely reason for the wintering of the animal in this area was the presence of many kilometers of solid ice upstream and downstream of the river, preventing the animal from surfacing for inhalation. We observed a similar wintering of an adult seal in 2007. The above cases suggest that controlled and targeted migrations along the Neva River are possible for physically healthy animals. At the same time, there have been cases of forced movements of the cubs of the gray seal, Ladoga and Baltic ringed seals along the Neva River under the influence of negative factors caused by climatic changes. These migrations of pups, most likely, were a consequence of too early melting of ice and the beginning of its movement, premature separation of the pups from females, disorientation of inexperienced, sick and unprepared young animals for independent life.